

Garant
VHM-trapboor voor kerngaten 90°, TiAlN, Voor schroefdraad: M10

Bestelgegevens

Bestelnummer	125100 M10
GTIN	4045197064998
Artikelklasse	11E

Omschrijving
Uitvoering:

Boor- en verzinktrap steeds met eigen spaangroeven en geleidingsfasen. Daardoor blijft het profiel van de trappenboor ook bij meermaals naslijpen behouden. Verzinkhoek 90°.

Voordeel:

Draadkerngat en verzinking worden precies in één lijn ten opzichte van elkaar **in één bewerking** vervaardigd. Voor draadkerngatboringen.

Aantal tanden Z: 2

Inwendige koeling: nee

Ø D₁ 1. Trap met afschuining h7: 8,5 mm

Ø D₂ 2. Trap met afschuining h7: 12 mm

Traphoogte L₁ 1. trap: 25,5 mm

Spaangroeflengte L_c: 55 mm

Totale lengte L: 102 mm

Schacht-Ø D_s: 12 mm

Technische beschrijving

Voeding f in staal < 1100 N/mm ²	0,14 mm/omw,
Spaangroeflengte L _c	55 mm
Ø D ₂ 2. Trap met afschuining h7	12 mm
voor schroefdraad	M10
Ø D ₁ 1. Trap met afschuining h7	8,5 mm
Schacht-Ø D _s	12 mm
Totale lengte L	102 mm

Aantal tanden Z	2
Inwendige koeling	nee
Traphoogte L ₁ 1. trap	25,5 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale Ø	h7
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Verzinktraphoek	90 graden
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zonder
Toepassing bij boringtype	bij blind en doorlopend gat
Producttype	Trappenboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	260 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	180 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	180 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	90 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	90 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	60 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	35 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	35 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	30 m/min	M

Ti > 850 N/mm ²	geschikt	25 m/min	S
GG(G)	geschikt	110 m/min	K
CuZn	geschikt	180 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		